台灣金線連
優質種苗量產技術

農試所農藝組 蕭翌柱 吳明哲

特用作物

台灣金線連是近百年來我國民間貴重的藥草，早期山區原住民即知採集煮服作為保健用途。耆老們咸認其功效廣泛，故有藥王、藥虎、烏蔘和娃雞草等別名，不但高山珍禽藍腹鷴喜好啄食，且百步蛇、龜殼花等蛇類也常伴左右。由於野外採擷者日增，致使野生族群逐年銳減；此外，國內設施生產及人工繁殖之組織培養瓶苗，每年雖可達數十萬瓶以上，但植株栽培成本偏高且病虫害嚴重，罹病園圃可能損失慘重；噴灑藥劑防治又有農藥殘留之虞。農業試驗所有鑑於此，經多年持續努力，除完成台灣金線連生長與開花習性研究，並在森林保育優先的前提下，讓健康種苗成功回歸棲蘭山與阿里山奮起湖等原生林地，也建立優質種苗量產技術，凡是林相無遭到濫墾破壞且保持完整者，最能顯現其良好的培育成效。應用此一技術，不但兼具守護山林與種原保育的本意，也能量產優質保健植物，增加栽種者之實質收益，而珍貴資源將可為國人永續利用。

農業試驗所已成功完成技術移轉授權，主要內容為提供台灣金線連山區栽培規範及指導種植技術，並使用農業試驗所研發調配(或經農業試驗所認可)之專用培育介質和天然有機營養素，且全程採用有機栽種、人工除草和澆水，絕不施用農藥、殺蟲劑或除草劑。此外，農業試驗所已申請台灣金線連優良產製品專用圖案商標，未來以本授權技術量產之台灣金線連，經檢具無農藥殘留檢驗證明者，圖案商標可授權使用於該項產品之標示。

圖一、設施內繁殖金線連苗株。

圖二、金線連葉形優美，全株皆可利用。

作者：蕭助理研究員翌柱
連絡電話：04-23302301-110